



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Síntese cutânea aposicional versus evaginante e três tipos de material de síntese em Serpentes Bothrops jararaca
<b>Autor</b>	AMANDA MOREIRA CEZAR JUNQUEIRA
<b>Orientador</b>	EMERSON ANTONIO CONTESINI

A cicatrização de serpentes tem sido alvo de estudos por vários pesquisadores. No entanto, a forma de sutura assim como o material a ser utilizado ainda é motivo de controvérsias. O experimento teve como objetivo entender melhor como ocorre a cicatrização na pele de serpentes, bem como o melhor tipo de sutura e o material de síntese menos reativo à pele, utilizando como modelo a espécie *Bothropoides jararaca*. Deste modo foi comparada a síntese cutânea utilizando o padrão isolado simples e de Wolff e a reação tecidual frente aos fios náilon, ácido poliglicólico e a cola cirúrgica octil-2-cianocrilato. Utilizaram-se 15 serpentes peçonhentas, com comprimento entre 80 a 100 cm. Após anestesia geral foram feitas incisões de 5cm. Do lado direito foram utilizadas as técnicas tradicionais de síntese com sutura no padrão de Wolff (eversão) e do lado esquerdo, os padrões propostos utilizando o padrão de sutura isolada simples (aposição). A incisão mais cranial de ambos os lados foi suturada utilizando o fio mononylon, as incisões medianas com ácido poliglicólico e as incisões mais caudais com octil-2-cianoacrilato. Após o período de avaliação, foram feitas biópsias e encaminhadas para avaliação histológica. As lâminas foram preparadas com o objetivo de avaliar a qualidade da cicatrização, dentro de escores previamente estabelecidos. Dentro do padrão de aposição, tanto com o fio mononáilon quanto com ácido poliglicólico, a incisão cicatrizou bem, não havendo diferença clínica entre os materiais usados. O padrão aposicional utilizando octil-2-cianocrilato teve excelente resultado clínico. Sendo melhor quando comparado aos outros dois materiais no mesmo padrão e a cicatriz ficou com a melhor aparência estética entre os materiais utilizados. O padrão de eversão pareceu ingurgitar a pele e o padrão linear da distribuição das escamas ficou desorganizado, não deixando um bom resultado estético. A sutura de aposição é uma sutura tão eficaz quanto a de eversão, sendo prática e causando uma cicatriz mais estética. Não há diferença entre os fios usados para realizar-se a sutura cutânea em *Bothropoides jararaca*, mas o uso de octil- 2 – cianocrilato tem resultado estético superior. As ecdises ficam prejudicadas quando se usa a síntese com eversão, enquanto que a pele aposicionada consegue desprender-se mais rápida e eficientemente no meio.